

DIN EN ISO 14453

ICS 85.040

Ersatz für
DIN EN ISO 14453:1998-12**Faserstoffe –
Bestimmung acetonlöslicher Bestandteile (ISO 14453:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 14453:2014**

Pulps –

Determination of acetone-soluble matter (ISO 14453:2014);

German version EN ISO 14453:2014

Pâtes –

Détermination des matières solubles dans l'acétone (ISO 14453:2014);

Version allemande EN ISO 14453:2014

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 14453:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 6 „Paper, board and pulps“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 172 „Faserstoff, Papier und Pappe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Entscheidendes Gremium innerhalb des ISO/TC 6 ist die WG 4 „Chemical Analysis“, die unter dem Vorsitz Kanadas steht.

Bei der Erarbeitung dieses Dokumentes haben Vertreter des Normenausschusses Papier, Pappe und Faserstoff mitgearbeitet. Nationales Spiegelgremium ist hier der Arbeitsausschuss NA 074-02-01 AA „Chemisch-technische Prüfverfahren für Papier, Pappe, Faserstoff und Chemiezellstoff“.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen.

ISO 638	siehe	DIN EN ISO 638
ISO 7213	siehe	DIN EN 27213

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 14453:1998-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Ergänzung der automatischen Extraktion;
- b) Präzisionsdaten ergänzt, die den Anforderungen von ISO/TR 24498 entsprechen;
- c) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 54354: 1968-07, 1977-11
DIN EN ISO 14453: 1998-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 638, *Papier, Pappe und Faserstoff — Bestimmung des Trockengehaltes — Wärmeschränkverfahren*

DIN EN 27213, *Zellstoff; Probenahme für die Prüfung*

Deutsche Fassung

Faserstoff - Bestimmung acetonlöslicher Bestandteile (ISO
14453:2014)

Pulps - Determination of acetone-soluble matter (ISO
14453:2014)

Pâtes - Détermination des matières solubles dans l'acétone
(ISO 14453:2014)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. Februar 2014 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Reagenzien	6
6 Geräte.....	6
6.1 Option A.....	6
6.2 Option B.....	6
6.3 Option A und B.....	6
7 Probenahme und Probenvorbereitung.....	7
8 Durchführung.....	7
8.1 Extraktion mit Aceton.....	7
8.1.1 Option A.....	7
8.1.2 Option B.....	8
8.2 Blindprobe	8
8.3 Verdampfung des Lösemittels und Trocknen des Extraktionsrückstands	8
9 Angabe der Ergebnisse.....	9
10 Prüfbericht.....	9
Anhang A (informativ) Präzision	10
A.1 Allgemeines	10
A.2 Wiederholgrenze (Soxhlet-Verfahren)	10
A.3 Vergleichspräzision (Soxhlet-Verfahren)	11
A.4 Wiederholpräzision (Sextec [®] -Verfahren).....	11
A.5 Vergleichspräzision (Sextec [®] -Verfahren).....	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 14453:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 6 „Paper, board and pulps“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 172 „Faserstoff, Papier und Pappe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2014, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2014 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 14453:1998.

Gegenüber EN ISO 14453:1998 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Ergänzung der automatischen Extraktion;
- b) Präzisionsdaten ergänzt, die den Anforderungen von ISO/TR 24498 entsprechen;
- c) redaktionelle Überarbeitung.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 14453:2014 wurde vom CEN als EN ISO 14453:2014 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.